II. Abhandlungen und meteorologische Nachrichten.

Mittlere Vegetationszeiten zu Geisenheim am Rhein der Jahre 1897—1934.

Von
Professor Dr. **G. Lüstner** und Dr. **F. Witterstein**
in Geisenheim am Rhein.

Die Beobachtungen, aus denen die mittleren Vegetationszeiten berechnet wurden, erstrecken sich über fast 40 Jahre. Bei jeder Pflanze ist in der letzten Spalte die Zahl der Beobachtungsjahre besonders angegeben, davor die äußersten Werte, der früheste und der späteste Tag, an dem die im folgenden genauer bezeichneten Vegetationszustände erreicht wurden.

Vegetationsstufen:

b = Anfang der Aufblühzeit = erste normale Blüten offen und zwar an verschiedenen (3—6) Stellen.

BO = Anfang der Laubentfaltung = erste normale Blattoberflächen sichtbar und zwar an verschiedenen Stellen.

f = Anfang der Fruchtreife = erste normale Früchte reif und zwar an verschiedenen Stellen; bei den saftigen: vollkommene Verfärbung; bei den Kapseln: Aufplatzen.

W = Wald grün = allgemeine Belaubung: über die Hälfte sämtlicher Blätter an der Station entfaltet; an zahlreichen Hochstämmen (Hochwald, Allee) zu beobachten.

LV = allgemeine Laubverfärbung: über die Hälfte sämtlicher Blätter an der Station verfärbt; an zahlreichen Hochstämmen (Hochwald, Allee) zu beobachten.

E = Ernteanfang = Beginn des Schnitts auf mehreren Feldern.

Mittlere Eintrittszeit		Name der Pflanze	Vegetationsstufe	Frühester	Spätester	Anzahl d. Beobachtungsjahre
Monat	Tag			Tag		
Jan.	31.	Corylus Avellana, Haselnuß	b	20. 12.	20. 3.	36
Febr.	8.	Galanthus nivalis, Schneeglöckchen .	b	2. 1.	16. 3.	32
	26.	Leucojum vernum, Frühlingsknotenbl.	b	3. 2.	2. 4.	31
März	8.	Tussilago Farfara, Huflattich	b	13. 2.	1. 4.	36
	8.	Cornus mas, g. Hartriegel, Kornelkirsche	b	27. 1.	3. 4.	38
	9.	Alnus glutinosa, Schwarzerle	b	22. 2.	4. 4.	20
	10.	Hepatica triloba, Leberblümchen . .	b	10. 2.	12. 4.	14
	17.	Ulmus campestris, Feldulme	b	31. 1.	14. 4.	36
	18.	Populus alba, Weißpappel	b	5. 3.	1. 4.	17

Mittlere Eintrittszeit Monat	Tag	Name der Pflanze	Vegetationsstufe	Frühester Tag	Spätester Tag	Anzahl d. Beobachtungsjahre
März	22.	Salix caprea, Salweide	b	24. 2.	30. 4.	38
	23.	Amygdalus communis, gem. Mandel	b	24. 2.	26. 4.	37
	24.	Anemone nemorosa, Windröschen, Anemone	b	3. 3.	18. 4.	38
	25.	Ranunculus Ficaria, Scharbockskraut	b	27. 2.	20. 4.	25
	28.	Narcissus Pseudon., Narzisse	b	2. 3.	21. 4.	19
	31.	Prunus Armeniaca, Aprikose	b	19. 2.	30. 4.	38
April	1.	Larix europaea, Lärche	b	15. 3.	8. 5.	37
	5.	Persica vulgaris, Pfirsich	b	18. 3.	2. 5.	38
	7.	Ribes rubrum, Johannisbeere	b	22. 3.	30. 4.	38
	7.	Ribes grossularia, Stachelbeere	b	21. 3.	1. 5.	38
	8.	Aesculus Hippocastanum, Roßkastanie	BO	27. 3.	4. 5.	38
	8.	Acer platanoides, Spitzahorn	b	26. 3.	4. 5.	37
	8.	Caltha palustris, Sumpfdotterblume	b	12. 3.	30. 4.	38
	8.	Buxus sempervirens, Buxbaum	b	5. 3.	30. 4.	32
	10.	Betula alba, Weißbirke	BO	27. 3.	6. 5.	37
	10.	Prunus spinosa, Schlehe	b	20. 3.	4. 5.	38
	10.	Ribes aureum, goldgelbblühende Johannisbeere	b	25. 3.	3. 5.	38
	11.	Cardamine pratensis, Wiesenschaumkr.	b	20. 3.	5. 5.	17
	12.	Betula alba, weiße Birke	b	27. 3.	27. 4.	37
	13.	Prunus avium, Süßkirsche	b	29. 3.	5. 5.	38
	14.	Acer platanoides, Spitzahorn	BO	27. 3.	3. 5.	37
	14.	Tilia grandifolia, Sommerlinde	BO	23. 3.	7. 5.	38
	15.	Acer pseudoplatanus, Bergahorn	BO	29. 3.	8. 5.	37
	16.	Prunus cerasus, Sauerkirsche	b	3. 4.	4. 5.	38
	16.	Pyrus communis, Birne	b	30. 3.	4. 5.	38
	19.	Fraxinus excelsior, Esche	b	31. 3.	11. 5.	38
	22.	Fagus silvatica, Buche (Rotbuche)	BO	6. 4.	10. 5.	38
	22.	Prunus padus, Trauben- oder Ahlkirsche	b	5. 4.	13. 5.	37
	22.	Tilia parvifolia, Winterlinde	BO	5. 4.	14. 5	38
	22.	Tussilago Farfara, Huflattich	f	10. 4.	3. 5.	10
	23.	Quercus pedunculata, Stieleiche	BO	8. 4.	11. 5.	38
	23.	Acer pseudoplatanus, Bergahorn	b	31. 3.	15. 5.	38
	24.	Pyrus malus, Apfel	b	5. 4.	7. 5.	38
	26.	Chelidonium majus, Schellkraut	b	16. 4.	4. 5.	17
	28.	Lonicera tatarica, tatarisches Geißblatt	b	8. 4.	17. 5.	38
	28.	Fagus silvatica, Buche (Rotbuche)	W	12. 4.	13. 5.	38
	29.	Syringa vulgaris, Flieder, Nägelchen	b	10. 4.	12. 5.	38
	29.	Abies excelsa, Fichte	b	5. 4.	15. 5.	29
	30.	Vaccinium Myrtillus, Heidelbeere	b	3. 4.	30. 5.	32
	30.	Aesculus Hippocastanum, Roßkastanie	b	14. 4.	14. 5.	38
Mai	1.	Fraxinus excelsior, Esche	BO	12. 4.	16. 5.	38
	2.	Acer campestris, Feldahorn	b	21. 4.	10. 5.	17
	2.	Quercus pedunculata, Stieleiche	W	14. 4.	19. 5.	38

Mittlere Eintrittszeit Monat	Tag	Name der Pflanze	Vegetationsstufe	Frühester Tag	Spätester Tag	Anzahl d. Beobachtungsjahre
Mai	2.	Juglans regia, Walnuß	b	14. 4.	15. 5.	37
	4.	Lonicera Xylosteum, Heckenkirsche	b	14. 4.	17. 5.	37
	5.	Crataegus oxyacantha, Weißdorn	b	18. 4.	30. 5.	37
	6.	Cydonia vulgaris, Quitte	b	24. 4.	20. 5.	38
	6.	Spartium scoparium, Besenginster	b	15. 4.	24. 5.	36
	7.	Berberis vulgaris, Berberitze	b	20. 4.	21. 5.	36
	7.	Cercis Siliquastrum, Judasbaum	b	18. 4.	30. 5.	38
	7.	Cytisus Laburnum, Goldregen	b	20. 4.	28. 5.	38
	8.	Sorbus aucuparia, Vogelbeere, Eberesche	b	24. 4.	19. 5.	38
	10.	Morus alba, weiße Maulbeere	BO	21. 4.	30. 5.	14
	14.	Evonymus europaeus, gem. Spindelbaum	b	20. 4.	26. 5.	38
	15.	Chrysanthemum leuc., Johannisblume	b	3. 5.	30. 5.	36
	17.	Pinus silvestris, Kiefer	b	3. 5.	28. 5.	35
	17.	Salvia pratensis, Wiesensalbei	b	8. 5.	24. 5.	17
	19.	Rubus idaeus, Himbeere	b	6. 5.	1. 6.	38
	22.	Philadelphus coron., falscher Jasmin	b	10. 5.	9. 6.	38
	23.	Sambucus nigra, Holunder	b	3. 5.	2. 6.	38
	23.	Morus alba, weiße Maulbeere	b	2. 5.	31. 5.	34
	24.	Robinia Pseudacacia, w. Robinie, Akazie	b	12. 5.	2. 6.	38
	25.	Symphoricarpus racemosa, Schneebeere	b	8. 5.	7. 6.	38
	26.	Secale cereale, Winterroggen	b	14. 5.	2. 6.	37
	26.	Cornus sanguinea, roter Hartriegel	b	12. 5.	3. 6.	37
	29.	Salvia officinalis, Gartensalbei	b	19. 5.	15. 6.	29
Juni	8.	Ligustrum vulgare, Liguster, Rainweide	b	20. 5.	20. 6.	38
	8.	Triticum vulgare, Winterweizen	b	18. 5.	23. 6.	31
	10.	Tilia grandifolia, Sommerlinde	b	30. 5.	21. 6.	38
	14.	Vitis vinifera, Weinrebe	b	31. 5.	26. 6.	38
	18.	Ribes rubrum, Johannisbeere	f	8. 6.	30. 6.	37
	19.	Tilia parvifolia, Winterlinde	b	10. 6.	1. 7.	38
	20.	Lonicera tatarica, tatarisches Geißblatt	f	2. 6.	7. 7.	37
	21.	Lilium candidum, weiße Lilie	b	5. 6.	7. 7.	37
	21.	Rubus idaeus, Himbeere	f	5. 6.	8. 7.	38
	26.	Vaccinium Myrtillus, Heidelbeere	f	6. 6.	18. 7.	15
	29.	Ribes aureum, goldgelbblühende Johannisbeere	f	8. 6.	30. 7.	36
	29.	Ribes grossularia, Stachelbeere	f	8. 6.	30. 7.	36
Juli	3.	Lonicera xylosteum, Heckenkirsche	f	15. 6.	22. 7.	33
	17.	Secale cereale, Winterroggen	f	25. 6.	7. 8.	35
	17.	Wintergerste	E	10. 7.	31. 7.	9
	23.	Sommergerste	E	9. 7.	9. 8.	13
	26.	Calluna vulgaris, Heidekraut	b	30. 6.	24. 8.	34
	28.	Symphoricarpus racemosa, Schneebeere	f	10. 7.	31. 8.	36

Mittlere Eintrittszeit Monat	Tag	Name der Pflanze	Vegetationsstufe	Frühester Tag	Spätester Tag	Anzahl d. Beobachtungsjahre
Juli	28.	Frühhafer	E	16. 7.	9. 8.	11
	28.	Winterweizen	E	14. 7.	5. 8.	15
Aug.	9.	Sambucus nigra, Holunder	f	20. 7.	10. 9.	35
	10.	Sorbus aucuparia, Vogelbeere, Eberesche	f	14. 7.	15. 9.	35
	18.	Cornus mas, g. Hartriegel, Kornelk.	f	2. 8.	4. 9.	14
	22.	Colchicum autumnale, Herbstzeitlose	b	1. 8.	18. 9.	37
	25.	Cornus sanguinea, roter Hartriegel	f	15. 7.	16. 10.	32
Sept.	14.	Ligustrum vulgare, Liguster, Rainweide	f	22. 8.	19. 10.	34
	15.	Aesculus Hippocastanum, Roßkastanie	f	24. 8.	7. 10.	35
	19.	Juglans regia, Walnuß	f	6. 9.	10. 10.	20
	19.	Evonymus eur., gem. Spindelbaum	f	10. 8.	24. 10.	36
Okt.	9.	Aesculus Hippocastanum, Roßkastanie	LV	15. 9.	23. 10.	34
	12.	Tilia grandifolia, Sommerlinde	LV	30. 9.	28. 10.	14
	12.	Tilia parvifolia, Winterlinde	LV	19. 9.	28. 10.	15
	14.	Acer platanoides, Spitzahorn	LV	28. 9.	23. 10.	16
	14.	Fagus silvatica, Buche (Rotbuche)	LV	23. 9.	3. 11.	36
	17.	Acer pseudoplatanus, Bergahorn	LV	5. 10.	27. 10.	17
	18.	Quercus pedunculata, Stieleiche	LV	23. 9.	30. 10.	34
	18.	Fagus silvatica, Buche (Rotbuche)	f	5. 10.	20. 10.	11
	18.	Betula alba, Weißbirke	LV	3. 10.	30. 10.	34
	22.	Fraxinus excelsior, Esche	LV	15. 9.	17. 11.	15
März	24.	Beginn der Feldbestellung		6. 3.	13. 4.	15
April	13.	Beginn des Pflanzens von Frühkartoffeln		22. 3.	4. 5.	13
Mai	31.	Beginn der Heuernte		20. 5.	21. 6.	15